

## Инструкция по укладке мягкой кровли

### Мягкая черепица из СБС-модифицированного битума. В упаковке 2м<sup>2</sup>

Основание для кровли должно быть ровным, жестким и сухим. В качестве основания используются плиты OSB-3 (ОСП-3), влагостойкая фанера, шпунтованная или обрезная доска. Влажность материалов для основания должна соответствовать местным СНиП. Необходимо оставлять зазор в 2-3 мм между листами или досками для компенсации деформаций сплошной поверхности при колебаниях влажности и температуры. В случае, если температура наружного воздуха при монтаже ниже, чем +5 °С, то мягкую кровлю и другие комплектующие следует хранить в теплом помещении до момента монтажа. Допускается применение строительного фена при монтаже.

Убедитесь, что конструкция крыши достаточно хорошо вентилируется. Уделите внимание вытяжному отверстию, которое располагается у конька, а отверстие для притока воздуха, соответственно, в нижней части кровли.

1. Если конструкция крыши имеет ендовы, то первоначально следует уложить в них рулонный подкладочный материал (ковер). Края фиксируются кровельными гвоздями с интервалом 20 см.
2. Затем подкладочный ковер укладывается по всей поверхности крыши. Инструкция по монтажу находится на этикетке в рулоне с подкладочным ковром. В ендовах делается нахлест 100-150 мм на ковер, проложенный вдоль ендовы, в результате этого остается полоса шириной 70 см, которая закрывается ендовым ковром PINTARI (дополнительно см. рис. 4).
3. Уложите на карнизные и фронтонные свесы металлические планки. Закрепите их кровельными гвоздями зигзагообразно вдоль наружного края с интервалом 10 см. Планки следует укладывать друг на друга с нахлестом в 5 см, закрепляя место нахлеста 2-3 гвоздями сквозь обе планки. На рис. 11 показаны различные способы монтажа карнизных планок.
4. Далее в ендовы поверх подкладочного слоя уложите специальный ендовый ковер PINTARI, совпадающий по цвету с выбранной рядовой черепицей. Приклейте его по краям клеем К-36 и закрепите гвоздями с интервалом 10 см.
5. Затем переходите к укладке самоклеющейся коньково-карнизной черепицы на карнизных свесах. Укладка черепицы производится поверх металлических планок. Удалите защитную пленку с обратной стороны гонта и приклейте его поверх металлической планки так, чтобы до края оставался примерно 1 см.
6. Во избежание цветовых отклонений используйте плитки из 4-5 беспорядочно выбранных упаковок. Не укладывайте на одной и той же поверхности кровли плитку, которая была произведена в разное время. Если этого нельзя избежать, цветовое различие должно проверяться непрерывно в процессе укладки.

Начните монтаж черепицы примерно с середины карнизного свеса так, чтобы левый край черепицы закрывал места стыковки коньково-карнизных плиток снизу на 40-50 мм (рис. 6а), а самые длинные лепестки отступали от нижнего края карнизной плитки на 10-20 мм. Снимите защитную пленку (рис. 6б), отгибая от середины по направлению к лепесткам черепицы.

7. Соединительные швы нижнего ряда черепицы накрываются лепестками следующего ряда. Располагайте следующий ряд черепицы таким образом, чтобы вертикальные соединительные швы между плитками совпадали с установочными отметками, расположенными на верхней стороне накрываемого ряда черепицы, и совместите края плиток с верхней частью вырезов на накрываемой черепице (рис. 7).

8. Закрепите каждый гонт на обрешетке 4-мя гвоздями на 2-3 см выше кромки (рис. 8). **ВНИМАНИЕ! Не крепите гвоздями верхний край гонта!** Гвозди должны выходить из дощатой основы.

Продолжайте монтаж черепицы по рядам, следя за тем, чтобы ряды черепицы располагались параллельно. Можно воспользоваться уровнем для выравнивания рядов по наиболее длинным лепесткам. Уровень верхнего края может немного варьироваться.

9. На фронтонах плитку обрезают по краю и проклеивают на ширину не менее 10 см клеем К-36.

10. В ендовах края гонтов следует уложить внахлест на ендовый ковер так, чтобы на дне ендовой оставалась открытая полоса ковра шириной 20-40 см. Подрежьте края плиток в направлении ендовой и приклейте их по всей площади перехлеста.

11. В случае монтажа без металлической фронтовой планки (а), перед монтажом подкладочного покрытия к обрешетке следует прикрепить треугольную планку (b) или доску со скошенной кромкой (с), образующие бортик кровли. Ковер следует загнуть по краю обрешетки так, чтобы он выходил наружу на 1-1,5 см из-под обрешетки. Рядовая черепица должна быть смонтирована так, чтобы края гонтов следовали по кромке, не вылезая за ее край. Края гонтов должны быть приклеены к подкладочному ковра клеем К-36 вдоль линии отреза на ширину не менее 10 см. Над кровлей следует установить металлическую фронтовую планку (не входит в комплект).

12. Для монтажа плитки возле дымоходов, вентиляционных труб, антенных выходов и т. п., перед монтажом подкладочного покрытия к обрешетке гвоздями крепится треугольная рейка (плинтус) в углах между сплошным основанием и стеной трубы. Настелите плитки вплотную до края трубы (сторона трубы, обращенная к коньку крыши), после чего сформируйте нахлест. По периметру труба обкладывается листами ковра PINTARI того же цвета, что и плитка, таким образом, чтобы труба закрывалась полосой ковра не менее чем на 30 см, с нахлестом краев над черепицей как минимум 20 см. Инструкция по нарезке листов для обкладки находится в упаковке с подкладочным ковром. Приклейте обкладочные листы к трубе при помощи сплошного слоя клея К-36 и механически закрепите листы на трубе, например, гвоздями в швы кирпичной кладки.

13. Продолжайте укладку черепицы за трубой так, чтобы гонты накладывались внахлест на ендовый ковер. Закройте примыкание металлическим фартуком и загерметизируйте швы между фартуком и стеной трубы силиконовым герметиком для наружных работ.

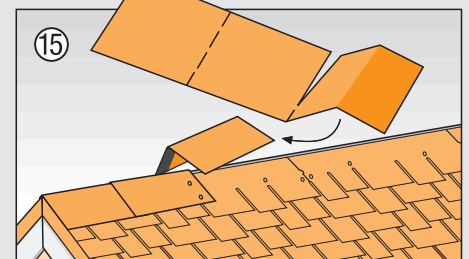
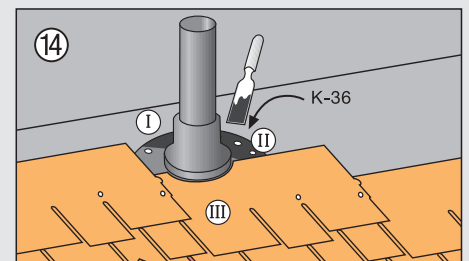
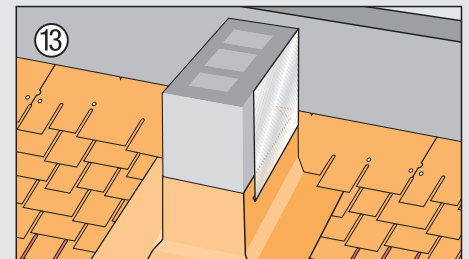
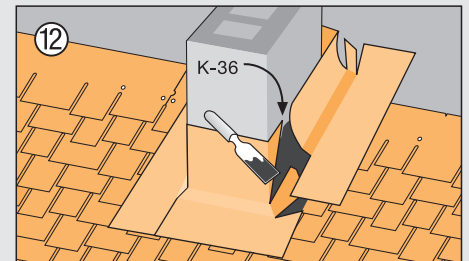
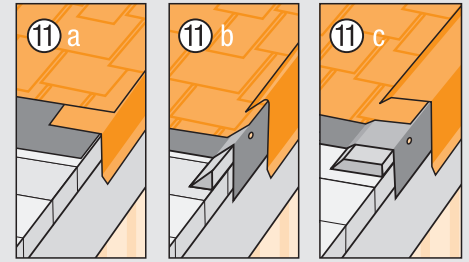
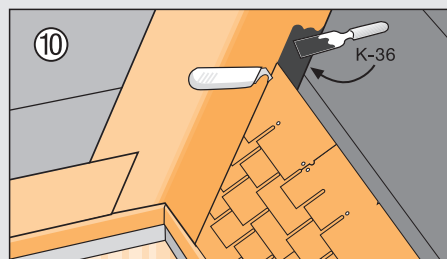
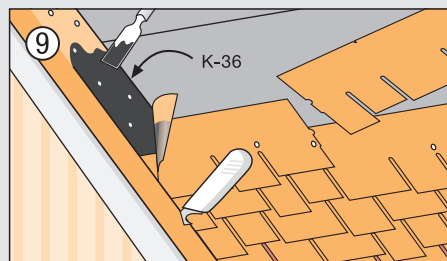
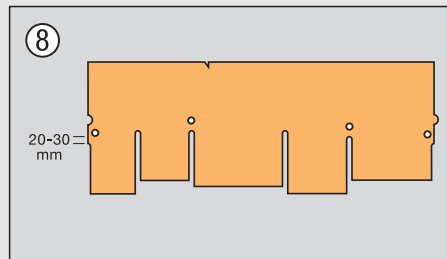
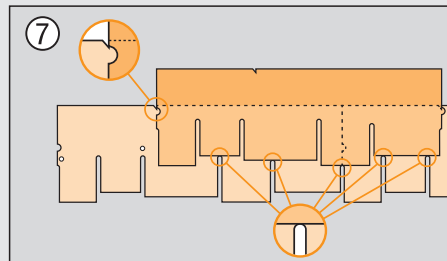
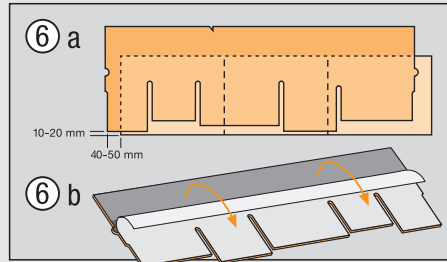
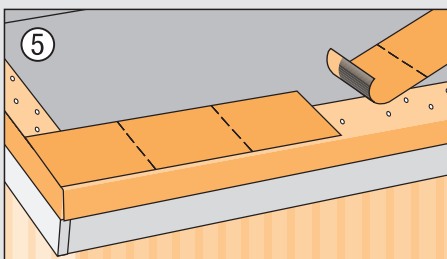
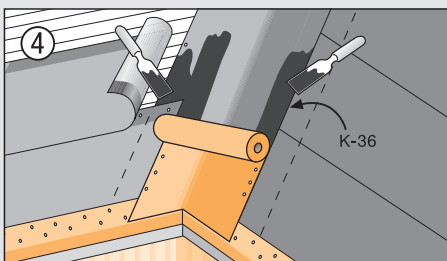
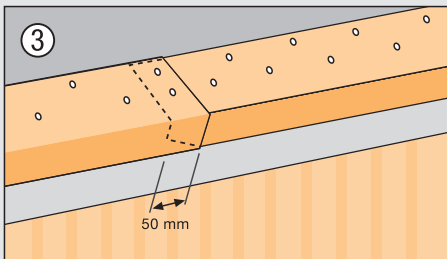
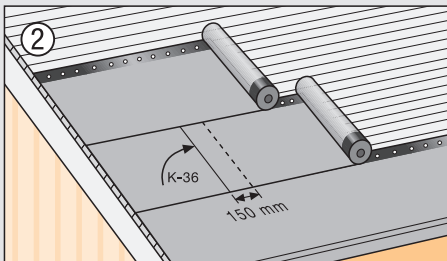
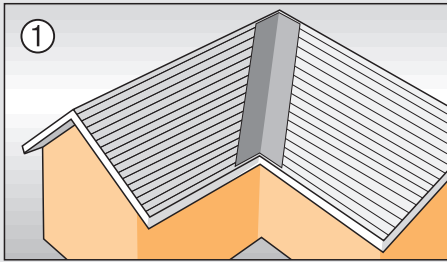
14. Небольшие проходки (вентиляционные трубы, кровельные дефлекторы, антенные выходы) лучше всего герметизировать при помощи специальных уплотнительных элементов. Приклейте и закрепите гвоздями уплотнитель (I) к обрешетке, поверх уплотнителя монтируется рядовая черепица (III). Ее следует приклеивать к выступающей «юбке» уплотнительного элемента (II).

15. Для защиты коньков крыши применяется специальная коньково-карнизная черепица. Она имеет прямоугольную форму с клеевым слоем по всей площади черепицы и делится на 3 части по местам перфорации. Приклеивать плитку следует короткой стороной параллельно коньку, предварительно удалив защитную пленку. После плитка фиксируется 4-мя гвоздями (по два с каждого ската) так, чтобы гвозди оказались под следующим лепестком, укладываемым с нахлестом 5 см.

**ПРИМЕЧАНИЕ! С более подробной информацией об установке кровли и ее обслуживании, а также с гарантийными условиями можно ознакомиться на вебсайте [www.katepal.fi](http://www.katepal.fi)**

## Инструкция по укладке мягкой кровли

Мягкая черепица из СБС-модифицированного битума. В упаковке 2м<sup>2</sup>



Подробные инструкции по установке также можно найти на вебсайте [www.katepal.fi](http://www.katepal.fi)